

SYNERGILES

■ RAPPORT D'ACTIVITES

PÔLE D'INNOVATION DE LA GUADELOUPE

innovation

Avec le soutien financier de :



MOT DU DIRECTEUR



De nouveau en 2022, l'équipe entière de Synergiles s'est mobilisée pour mener à bien les missions d'intérêt général portées par le pôle d'innovation. Nous avons œuvré quotidiennement, avec nos partenaires, à stimuler le réseau local sur les thématiques liées à la transition écologique et énergétique, et ainsi permettre l'émergence de projets innovants sur notre territoire.

Tout ce travail n'aurait également vu le jour sans la confiance et l'engagement de nos adhérents, à qui nous adressons nos remerciements pour les années passées et celles à venir. A nos côtés, ils participent au travail qui est mené pour dynamiser le territoire et l'accompagner sur la voie d'un développement durable.

Le rapport d'activité que nous présentons ci-dessous retrace les réalisations de l'année écoulée. Notre feuille de route était ambitieuse, et nous sommes fiers de vous présenter les résultats obtenus.

Face à une appétence croissante des acteurs du territoire pour les données énergie, climat et déchet, les observatoires hébergés par Synergiles ont su s'adapter pour répondre aux attentes.

Leur mobilisation aura ainsi permis de fournir les ressources attendues dans les délais escomptés, tout en contribuant à la valorisation de la recherche sur place.

Nos départements dédiés à l'innovation, la mobilité, le bâtiment et l'écologie industrielle, ont chacun su créer et identifier les synergies nécessaires pour avancer avec nos partenaires et servir au mieux le territoire guadeloupéen. Ils se sont montrés présents sur leurs missions de prospection, d'animation, de relai d'information et de stimulation du réseau d'acteurs.

Dans un environnement en évolution, Synergiles a ainsi réussi à tirer profit de cette année, en se renforçant sur chacune de ses missions, sans changer de périmètre. Nous nous préparons dorénavant à entamer une année 2023 riche de projets et de dynamisme.

Notre objectif premier est de continuer à œuvrer pour le développement du territoire et favoriser son ouverture sur le monde en explorant les vastes thématiques de la transition écologique et énergétique. Plus que jamais à l'écoute de nos adhérents et partenaires, nous saurons être au cœur des réflexions, échanges et actions sur les problématiques qui nous sont chères.



Adrien VIELVOXE

TABLE DES MATIÈRES

03	2022 en quelques chiffres
07	Développer la connaissance et la valorisation de la recherche
18	Animer et servir le territoire
35	Stimuler la capacité à innover
44	Développer les compétences professionnelles
50	Moyens humains et financiers de l'association



2022 EN QUELQUES CHIFFRES

75 adhérents

5 événements phares

3 projets suivis et accompagnés

+ 400 participants

3 stagiaires

33 formations

10 salariés

2 collaborations en cours sur
des APP Nationaux et
Européens

LE POLE D'INNOVATION

SYNERGILES : 15 ANS AU SERVICE DE L'INNOVATION EN GUADELOUPE !

Le pôle d'innovation SYNERGÎLES, spécialisé dans la transition énergétique et écologique, est une interface entre les sphères techniques, scientifiques et institutionnelles. Véritable organisation frontière, le pôle constitue un catalyseur pour le développement du potentiel d'innovation des entreprises et des acteurs du territoire.

Le pôle mobilise les entreprises qu'elles soient petites ou grandes, les réseaux de chercheurs et d'acteurs territoriaux dans le but de les accompagner dans leur démarche d'adaptations énergétiques, écologiques et d'innovations. Synergiles recherche et diffuse un ensemble de solutions techniques, organisationnelles et financières adaptées aux besoins de ses adhérents et favorise leur participation à des projets de recherche.

EN 2022, LE PÔLE D'INNOVATION EST CONSTITUÉ DE 6 DÉPARTEMENTS :



NOS OBJECTIFS :

1 - Développer la connaissance et la valorisation de la recherche

2 - Animer et servir le territoire

3 - Stimuler la capacité à innover

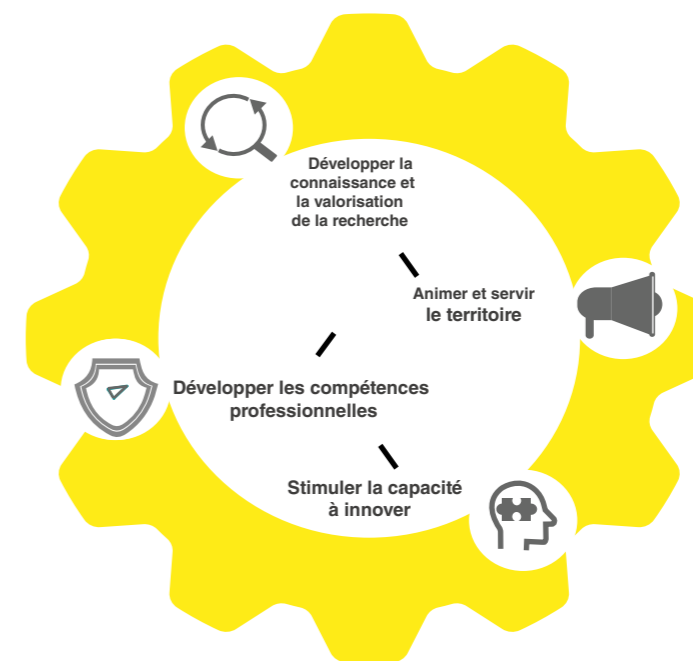
4 - Développer les compétences professionnelles

Le pôle est partenaire des pôles de compétitivité Capénergies et Qualitropic.

Son statut est celui d'une association loi 1901 à but non lucratif.

Le pôle compte plus de soixante-dix adhérents, basés ou ayant des activités en Guadeloupe, Martinique ou Guyane, et en rapport avec ses compétences.

Synergiles est soutenu financièrement par : ses adhérents, la Région Guadeloupe et des organismes de l'Etat tels que l'agence de la transition écologique (ADEME).



DÉVELOPPER LA CONNAISSANCE ET LA VALORISATION DE LA RECHERCHE

3 études

7 publications

5 collectes de données

2 centres de ressources

Les observatoires s'appuient, pour disposer de données pertinentes, sur un réseau d'acteurs possédant les données statistiques. Les fournisseurs sont sollicités par les observatoires pour mettre à disposition leurs données.

■ AXE ENERGIE ET CLIMAT

ENERGIE

Période de collecte : du 27 janvier au 12 juin 2022 ;
+ de 30 acteurs sollicités ;

Bilan de l'année :

- 6 550 GWh d'énergie finale consommée ;
- 33,70% d'énergies renouvelables dans le mix électrique ;
- une publication de 52 pages

Un nouveau format de publication a fait son entrée, le bulletin de l'énergie. Actualisé chaque semestre, vous y retrouverez les évolutions des consommations de carburant routier et d'électricité. Le bulletin de l'énergie paru en octobre 2022 montre une progression encourageante des énergies renouvelables dans le mix énergétique, avec un taux jamais atteint auparavant : près de 40% d'énergies renouvelables dans le mix électrique.

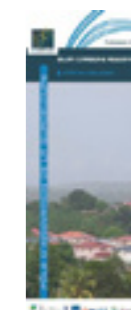


CARBONE

Période de collecte : du 30 janvier au 17 juin 2022
+ de 10 partenaires sollicités
+ de 400 données traitées.

Bilan de l'année :

- 50% des émissions sont issues du déplacement de personnes et du transport de marchandises ;
- 11% du résidentiel et du tertiaire .



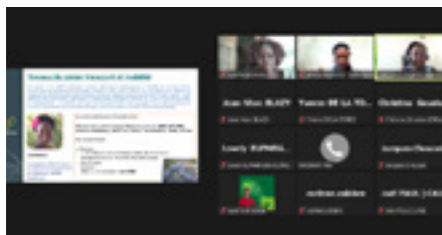
LE GROUPE RÉGIONAL D'EXPERTS SUR LE CLIMAT DE LA GUADELOUPE

Considéré comme une mission de l'OREC, le GREC-Guadeloupe est un groupe d'acteurs/experts mobilisant les réseaux de chercheurs et d'acteurs territoriaux. Il a pour but de faire émerger, vulgariser, transférer et diffuser au travers de cahiers thématiques, les connaissances scientifiques et la vision à l'échelle territoriale dans différents domaines d'activités, en prenant en compte l'adaptation au changement climatique et l'atténuation des gaz à effets de serres.

Chaque publication est réalisée par un groupe de travail thématique appelé « comité technique (CT) » basé sur du volontariat. Les CT sont constitués d'un ou deux coordinateurs et d'experts issus de la recherche, des collectivités et d'acteurs socio-professionnels de multiples disciplines.



Le webinaire de lancement des activités du GREC Guadeloupe a eu lieu **le 27 avril 2022**.



Lors de ce webinaire, les experts ont émis le souhait d'aborder deux cahiers thématiques sur :

- Les énergies renouvelables ;
- L'air et la santé.

Ils seront élaborés sur l'année 2023-2024.



LES TRAVAUX SE POURSUIVENT !



LE CAHIER AGRICULTURE « L'IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR L'AGRICULTURE GUADELOUPÉENNE »

Coordonné par M. Jean-Marc BLAZY- Directeur d'Unité de Recherches Agrosystèmes Tropicaux (UR ASTRO), INRAe

Témoignage : "L'agriculture est au cœur de la problématique du changement climatique. En effet, il est à la fois responsable (près d'un quart des émissions mondiales), victime (sécheresse, vagues de chaleur, ouragans) et source de solution (stockage de carbone dans les sols et développement de la bioéconomie). En Guadeloupe, cela est particulièrement vrai et pour renforcer notre autonomie alimentaire, il est important que nous mobilisions toute l'expertise et les connaissances disponibles localement. C'est ce que nous essayerons de faire à travers un cahier du GREC spécialement dédié à l'agriculture."

Démarrage des comités techniques pour l'élaboration du cahier agriculture.

Le premier comité technique du cahier agriculture s'est tenu le 4 mai 2021, sous la coordination du Dr. Jean-Marc BLAZY.

Les membres du CT Agriculture, à savoir l'INRAe, l'institut technique de l'élevage, Fleur de carbone, AMARINCO, RITA, IGUAFLHOR, CTCCS, TCGNRG et l'IGUAVIE, ont pu définir l'ossature du cahier technique.

Ce cahier aura pour objectif de :

- Proposer un état des lieux de la connaissance et de l'expertise scientifique ;
- Souligner les conséquences du changement climatique sur un thème donné en facilitant la compréhension des résultats scientifiques ;
- Préciser les principaux enjeux et points de vulnérabilité du territoire ;
- Identifier les leviers d'action par une synthèse et une mise en perspective des travaux de recherche.

Le cahier agriculture est en cours de finalisation et sera présenté au premier trimestre 2023.



LE CAHIER TRANSPORT ET MOBILITÉ « COMMENT ADAPTER NOS TRANSPORTS ET NOTRE MOBILITÉ FACE AUX IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE »

Coordonné par Mme Christelle CLAMAN - Coordinatrice Pôle Territoires durables et accompagnement des politiques, ADEME

Témoignage : "L'énergie est une donnée essentielle pour notre territoire : nous sommes une zone non interconnectée au réseau électrique et on a une disponibilité de ressources naturelles importante. Il y a tout un potentiel qui existe en production, qu'il faut développer pour être moins dépendants aux énergies fossiles. La vulgarisation de la connaissance de ce qui se fait est essentielle"

Le 10 décembre 2021, le GREC Guadeloupe a lancé le comité technique transport et mobilité

A la suite de l'édition du bilan carbone territoire 2019 et 2020 de la Guadeloupe, nous sommes forcés de constater que le secteur déplacement de personnes impacte fortement le bilan des émissions de CO2 du territoire car il représente près de 50% des émissions globales. Il y a urgence, les enjeux en matière de mobilité sont multiples et d'importance en Guadeloupe : congestion des axes routiers, inégalité d'accès à la mobilité, organisation et efficacité des transports publics, double insularité, sécurité des usagers, qualité de vie, stationnement, maîtrise des pollutions sonores et atmosphériques, santé publique, coût pour la société. Il est important d'agir maintenant et de proposer des solutions qui nous permettront d'atténuer nos émissions pour ne pas faire face aux prévisions annoncées dans le dernier rapport du GIEC. C'est pourquoi le GREC Guadeloupe a lancé en décembre 2021 le cahier transport et mobilité face au changement climatique pour permettre à chaque Guadeloupéen d'être éclairé sur ces questions de mobilité et de trouver des pistes d'actions ou de recherche.



Le cahier est en cours de finalisation et sera présenté à la fin du premier semestre 2023.

■ AXE DÉCHETS ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE

L'Observatoire Régional des Déchets et de l'Économie Circulaire regroupe l'ensemble des données liées à la gestion des déchets sur l'archipel.

Le suivi de données répond à différents besoins du territoire : planification régionale (PRPGD), le dimensionnement des équipements structurants de gestion des déchets (déchèteries, unité de traitement...).

Période de collecte : du 15 mars au 30 octobre 2022.

L'ORDEC a ainsi sollicité ses fournisseurs de données dans le cadre de sa collecte de données. Elle a concerné 19 installations, centres de tri, plateformes de compostage et les 6 EPCI (Etablissement public de coopération intercommunale) du territoire.

En 2021, 222 268 tonnes de déchets ménagers et assimilés ont été collectées par les services publics et 97 397 tonnes de déchets d'activités économiques ont été estimées.



En 2022, l'ORDEC a réalisé un travail de fiabilisation des données déchets collectés auprès des EPCI, installations, centres de tri et plateforme de compostage afin d'améliorer la qualité des bilans déchets de la Guadeloupe.

Les travaux 2022 ont permis la réalisation du bilan 2020 – 2021 des données déchets et économie circulaire de la Guadeloupe. La publication sera présentée le 12 janvier 2023.

L'ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE ET TERRITORIALE

2022 EN QUELQUES CHIFFRES

PROJET PALETT'ÎLE GUADELOUPE

Entreprises identifiées : 14

Partenariat de récupération de palette mis en oeuvre : 4

Matières valorisées : environ 1 800 palettes

Tonnes de déchets valorisées : 34,5 tonnes

Economie réalisée (pour l'ensemble des partenaires d'une synergie) : environ 4 500 €



KARU EXCHANGE LA PLATEFORME INTERACTEURS DE LA GUADELOUPE

Sessions de formations (collectives & individuelles) : 4

Utilisateurs inscrits : 53

Entreprises inscrites : 13

Ressources déposées : 8



■ LANCEMENTS ET SUIVIS D'ÉTUDES

ÉTUDE DE LA NATURE ET DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DE L'OFFRE DISTRIBUTEURS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

Le département OREC et le Comité MDE (comité pour la maîtrise de l'énergie, constitué d'EDF, la DEAL, la région Guadeloupe et l'ADEME), ont lancé en juin 2021 cette étude qui vise à fournir au Comité des éléments quantitatifs sur la dynamique du marché des produits électriques afin d'apprécier leur impact sur la consommation d'énergie du territoire.

Les conclusions de l'étude permettront d'alimenter les travaux du comité dans la caractérisation des petites actions de MDE pouvant faire l'objet d'une compensation par la CSPE (Contribution au Service Public de l'Électricité) et aussi plus largement à alimenter le comité dans la définition des politiques publiques de MDE à déployer sur le territoire. Dans le détail, l'étude se déroule de la façon suivante :

- Identifications des distributeurs d'équipements impactant la consommation énergétique des ménages : électroménager, climatisation, chauffage ;
- Caractérisation des volumes annuels de vente ;
- Détermination, en cohérence avec la réglementation sur l'étiquetage énergétique en vigueur, la performance énergétique des matériels vendus ainsi que leur incidence sur la demande locale d'énergie ;
- Analyse des prix d'achat et de revient, constatés sur le territoire.

Les résultats finaux de cette étude sont attendus pour la fin du 1er trimestre 2023.



SYNERGÏLE SOUTIENT L'ÉTUDE ÉCONOMIE EMPLOI

ÉTUDE SUR LES ÉVOLUTIONS DE L'EMPLOI, DE LA FORMATION, DES COMPÉTENCES DANS LE SECTEUR DE LA PRODUCTION D'ÉNERGIE

Afin de répondre aux exigences relatives à la transition énergétique, la DEETS Guadeloupe en partenariat avec la Région Guadeloupe a sollicité l'AFPA (dans le cadre de sa Mission Nationale de Service Public Prospective) pour réaliser un diagnostic partagé des potentiels métiers et formations associés au secteur de la production d'énergie.

Dans un contexte de transition énergétique avancée, cette étude propre à la Guadeloupe intervient en amont de la mise en place d'une démarche de GPEC (Gestion Prévisionnelle des Emplois et des Compétences) territoriale et est née d'une volonté de croiser les besoins des entreprises, les besoins/ressources des territoires et les enjeux des institutions. Dans le détail, cette étude permet de :

- caractériser l'emploi salarié et identifier les principaux employeurs du territoire ;
- éclairer le marché du travail local ;
- repérer les principaux secteurs et métiers porteurs d'emploi ;
- mettre en visibilité les potentiels de développement de l'emploi sur le secteur (dynamique économique territoriale, projets de territoire, projets d'entreprises...) ;
- Analyser le secteur afin de mettre en exergue les potentialités et fragilités.

Le 27 janvier 2022, Synergïles a organisé le lancement de cette étude par la tenue d'un atelier de concertation en ligne intitulé "Ateliers de concertation – Etude Economie Emploi dans les secteurs de la production d'énergie et de la mobilité durable". Le point final de l'étude fut donné en avril 2022 avec une remise de rapport à la DEETS. L'OREC a participé à la mise en lumière des résultats de cette étude à travers l'organisation d'un webinar sur les métiers d'avenir de la production d'électricité le 23 novembre 2022.

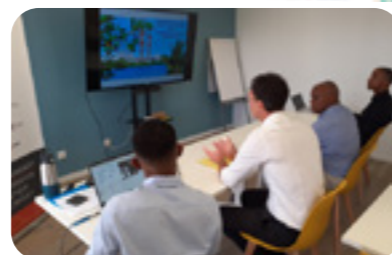


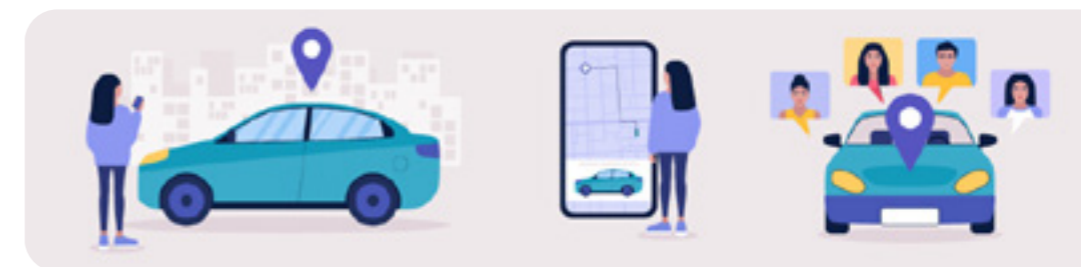
SCHÉMA DE DÉVELOPPEMENT DU VEHICULE PROPRE

La région Guadeloupe a lancé cette année une étude sur les besoins en infrastructure pour véhicules électriques et hybrides rechargeables sur le territoire. L'objectif est d'établir des scénarii de pénétration du véhicule électrique dans le parc automobile et de créer une feuille de route pour appuyer les collectivités dans leur compétence IRVE (installation de recharge pour véhicules électriques).

ETUDE SOCIO-ANTROPOLOGIQUE SUR LE RAPPORT DU GUADELOUPÉEN À LA VOITURE

L'ADEME a lancé une étude socio-anthropologique sur le rapport du guadeloupéen à la voiture, l'objectif de cette étude est de trouver des leviers d'action et des messages percutants pour faire changer les utilisateurs de comportement. Ces changements doivent être au niveau de la sécurité routière, de nombreux accidents ont lieu chaque année, mais aussi pour limiter l'autosolisme, responsable du fort impact environnemental de ce moyen de locomotion et de la congestion des axes routiers.

Un état des lieux sur les modes de déplacements et sur leurs motifs a été réalisé. Puis des ateliers citoyens ont eu lieu pour tester divers messages de sensibilisation pour obtenir des retours d'expérience des futurs destinataires de ces messages.



CENTRE DE RESSOURCES RBD/GMD

Les départements Réseau Bâtiment Durable et Guadeloupe Mobilité Durable poursuivent la mise en place leurs centres de ressources documentaires cette année !

A destination du grand public et des professionnels du bâtiment et de la mobilité, les centres de ressources comportent, entre autres :

- des ouvrages de référence ;
- des revues générales et spécialisées ;
- des guides pratiques et techniques contenant des conseils et informations adaptés au contexte local ;
- des documents techniques sur les réglementations en vigueur ;
- un recensement des opérations, acteurs et professionnels du Bâtiment et de la Mobilité Durable ;
- une offre d'accompagnement personnalisée sur inscription.

Le centre de ressources Réseau Bâtiment Durable met à disposition, une quarantaine d'ouvrages physiques, au sein de ses locaux et ainsi que des ouvrages au format dématérialisé, sur le site internet de Synergiles.

Ils portent sur des thématiques en lien avec la mise en œuvre de bâtiments à faibles impacts environnementaux dans le contexte tropical insulaire comme « Labels et certifications », « Écoquartier et aménagement durable

» ou encore « Équipements techniques et systèmes



de pilotage ».

Une cinquantaine d'ouvrages physiques seront disponibles au lancement du **centre de ressources Guadeloupe Mobilité Durable** ainsi que plus de 100 ouvrages dématérialisés. Ils seront consultables directement sur le site internet de Synergiles. Ils porteront sur les thématiques en lien avec la mobilité durable dans le contexte régional, national et international. Les dimensions techniques, politiques, environnementales et sociales sont abordées dans ces ouvrages.

La création du centre de ressources du Réseau Bâtiment Durable a été l'occasion d'accueillir un stagiaire en M1 Risques & Environnement M. Enrike CASIMIR afin de réaliser une sélection d'ouvrages physiques et dématérialisés pertinente pour le centre de ressources.

ANIMER ET SERVIR LE TERRITOIRE

5 événements phares

+400 participations

+ 200 vues

27 visites d'adhérents et entreprises

14 ateliers/ rencontres thématiques

3 événements partenariaux

L'ensemble des replays sont disponibles sur notre page facebook : Synergiles



LES JOURS DE L'EKO INNOVATION

Le Pôle d'innovation Synergîles a organisé la deuxième édition des Jours de l'Eko Innovation du 9 février au 11 février 2022.

Ils avaient pour objectif de définir les contours de l'éco-innovation à travers différentes thématiques exposées, en favorisant les échanges interactifs avec le public.

Il s'est agi lors de ces jours de l'Eko Innovation de comprendre comment les entreprises peuvent envisager un système plus durable et une diminution de notre empreinte environnementale sans mettre en danger leur compétitivité économique.

Dans le cadre des Jours de l'Eko Innovation, Synergîles a organisé une conférence Eko Innovation sur la thématique suivante, « L'EIT : un outil d'innovation pour s'inscrire dans l'économie durable de demain », qui avait pour objectif de montrer que nous pouvons innover de façon responsable en permettant à nos sociétés de renouveler un modèle économique qui s'essouffle, et aux entreprises d'intensifier l'usage de la matière, de recycler, de réutiliser et de co-construire de nouveaux services avec les acteurs du territoire.



LANCEMENT DU SITE INTERNET DE SYNERGÎLES

Le mardi 29 mars 2022, dans le cadre des missions du pôle d'innovation, Synergîles a présenté à l'ensemble de ses partenaires et adhérents le nouveau design de son site internet. Ce dernier a subi des changements garantissant une meilleure navigation tout en mettant en avant les travaux réalisés par l'ensemble de ses départements à travers la création d'une médiathèque, d'un onglet actualités, etc.

De plus, la fraîcheur apportée par le nouveau logo de Synergîles et le développement de nouvelles fonctionnalités comme l'espace adhérent, la photothèque et bien d'autres informations permettront aux membres de rester au plus près des activités menées par le pôle d'innovation.

CONCOURS EKO LOGIK

Le concours Eko Logik : Jèn Pouss'Innov s'est déroulé du 14 octobre 2021 au 06 mai 2022.

Chaque groupe de participants au concours a bénéficié d'un tutorat d'une structure professionnelle du territoire (CAUE, Molokoï, C2D Consulting, Caraïbes Factory, Amarenco, Géomatik Karaïb) et d'un tutorat technique appliqué à l'aspect Bâtiment Durable de leurs projets, assuré par l'équipe de Synergîles. En complément, des ateliers pédagogiques ont été proposés aux élèves afin de leur apporter des compléments d'information plus générique.





CHALLENGE DE LA MOBILITÉ

Le challenge de la mobilité est un évènement phare de la rentrée dans de nombreux territoires de France. A l'occasion de la semaine européenne de la mobilité, les entreprises, les salariés, les étudiants et tous les citoyens sont invités à modifier leur mobilité pour la rendre moins impactante pour l'environnement.

Cette année, les partenaires du département Guadeloupe Mobilité Durable ont souhaité organiser une manifestation de ce type en Guadeloupe.

En 2022, 7 entreprises ont participé, et par rapport aux trajets habituels de ses salariés, ce sont 50% d'émissions de CO2 en moins qui ont été émis sur une journée.

Les entreprises lauréates cette année sont ADEME, SARA, SYNERGÎLES.

Cet évènement a vocation à être reconduit chaque année afin de créer une émulation autour de la mobilité durable, de provoquer des échanges entre collègues pour créer des synergies de covoiturage et de mettre en avant des bonnes pratiques.

Comme chaque année, SYNERGÎLES accueille des stagiaires. En 2022, notre chargée de mission a été accompagnée de Maryse DURIMEL étudiante en 4^{ème} années IESAIP spécialité sécurités environnement préventions des risques. Elle a participé à définir les attentes du projet, la note de cadrage et les outils de traitement des données des participants.



PRESENTATION DES CHIFFRES CLÉS DE L'ÉNERGIE ET DU CARBONE EN GUADELOUPE

C'est à ce titre que l'observatoire établit « le bilan carbone régional » permettant de mesurer l'impact des activités menées sur le territoire.

Le bilan carbone a permis de mettre en lumière les causes et sources des émissions de CO2 émises par les différents secteurs d'activité de la Guadeloupe. En 2020, c'est 5,2 Millions de tonnes de CO2 qui ont été émises sur notre territoire soit 13,52 tonnes de CO2 par an pour un habitant contre 8,2 tonnes de CO2 par habitant par an au national. Les secteurs "déplacement de personnes et de marchandises" sont les secteurs les plus émetteurs de notre territoire soit 50% de nos émissions globales et 11% pour le secteur "résidentiel". Le bilan carbone permet donc de mieux cibler les actions à mettre en œuvre pour réduire nos émissions de gaz à effet de serre et limiter la contribution de notre territoire au changement climatique.

L'OREC a fêté ses 10 ans le 1er juillet 2022 au Mémorial ACTe de Pointe-à-Pitre, en présentant la dixième publication des chiffres clés de l'énergie et du carbone avec ses partenaires : l'ADEME, la Région Guadeloupe, la DEAL, Météo-France, EDF Archipel Guadeloupe, la SARA, le SYMEG, ALBIO-MA et l'AFD.

Viser l'autonomie énergétique à l'horizon 2030 est le défi majeur que doit relever la Guadeloupe. Le bilan énergétique 2021, montre qu'après une année 2020 marquée par la crise sanitaire, les indicateurs économiques de la Guadeloupe sont en nette progression en 2021 et traduit ainsi une reprise des consommations énergétiques qui atteignent 6 550 GWh (+9,4% par rapport à 2020).

Pour un développement durable du territoire et une croissance verte, cette reprise économique ne devrait pas être corrélée à une dégradation des indicateurs climatiques.



Pour en savoir plus, rendez-vous sur notre médiathèque Synergîles :



ATELIERS ET WEBINAIRES SYNERGÎLES 2022

27/01/2022

Atelier de concertation “ Production d'énergie et mobilité ”

En partenariat avec l'AFPA sur l'étude économie emploi de la Région Guadeloupe et de la DEETS
Nombre de participants : 12



03/02/2022

Atelier “Enveloppe du bâtiment et confort des occupants”

Intervenants : EQUINOXE Laurent Seauve, CAUE Joël PAUL et UA Ted SOUBDHAN
Participants : 37



09/02/2022

Les solutions digitales au service de l'EIT

Nombre de participants : 20
Nombre de vues : 118



11/02/2022 :

Conférence débat : L'EIT un outil d'innovation pour s'inscrire dans l'économie durable de demain

Nombre de participants : 24 participants
Nombre de vues : 140

16/02/22

Plan de Mobilité Entreprise et forfait mobilité

En partenariat avec la DEAL, ENR Mobility, C2R Atelier d'urbanisme
Nombre de participants : 30



21/03/2022

Atelier “Economie circulaire et réemploi dans le bâtiment”

Intervenant : C2D Consulting Christelle Diochot-Despois
Nombre de participants : 14

30/03/2022

Présentation des services du Centre d'Arbitrage Régional OHADAC (CARO)

Nombre de participants : 12



31/03/2022

Atelier “Imaginer le bâtiment dans la ville durable de demain”

Intervenants : CAUE Axel GRAVA et GREEN AFFAIR Céline BARNIER
Nombre de participants : 21

27/04/12

Lancement des activités du GREC Guadeloupe

En partenariat avec l'ADEME et le BRGM
Nombre de participants : 24 – atelier fermé



28/04/2022

Atelier inter-DOM sur la valorisation des produits bio-sourcés

En partenariat avec Qualitropic
Nombre de participants : 66



10/05/2022

“Dynamique du marché de la construction et de la rénovation”

Nombre de participants : 32



01/07/2022

“Chiffres clés énergie et carbone ”

Nombre de participants : 80



21/09/2022

“Certification NF Habitat – NF Habitat HQE adaptée au contexte guadeloupéen”

Nombre de participants : 17



15/11/2022

Atelier de validation des hypothèses phase 2 étude “performance énergétique des équipements électriques”

Nombre de participants : 15 - atelier fermé



■ ÉVÈNEMENTS PARTENARIAUX 2022

FORWARD

Le projet FORWARD s’est clôturé le 02 juin 2022 à Bruxelles avec l’ensemble du consortium. Dans le cadre de la clôture de ce projet, visites, tables-rondes et conférences étaient au programme.

Les sous-coordonateurs, facilitateurs et adjoints des groupes de travail thématiques ont participé à la visite du Parlement Européen à Bruxelles. Leurs retours d’expériences ont également été évoqués à travers des tables-rondes sur la sous-coordination des groupes thématiques en R&I, avec les autres partenaires des RUP.



JOURNÉE A3P

L’Observatoire Régional des Déchets et de l’Economie Circulaire a participé aux rencontres A3P sur la thématique “Réduire et valoriser les déchets assimilés”

Il est intervenu le 26 septembre 2022 dans le cadre des rencontres A3P organisées par l’ADEME Martinique sur la thématique : “De quels déchets parle-t-on, quels en sont les producteurs et comment sont-ils encadrés - Éléments de consolidation”. Il a profité de cette occasion présenter les travaux



PROJET EXPLORER : VULNÉRABILITÉ DE L'AGRICULTURE GUADELOUPÉENNE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

L'INRAe, Météo-France et Synergiles ont organisé le mardi 27 septembre 2022 un atelier de concertation et de co-construction de solutions innovantes qui permettraient à l'agriculture guadeloupéenne, voire caribéenne d'être plus résiliente au changement climatique. Cet atelier était à destination des agriculteurs.

Les premiers résultats du projet ont pu être présentés par Météo-France sur les projections climatiques. Météo France a ensuite dressé un état des lieux de la vulnérabilité des parcelles agricoles au changement climatique et les performances d'une agriculture climato-intelligente sur le territoire par l'INRAe. Enfin, les agriculteurs ont effectué une visite de la micro-ferme expérimentale KARUSMART, pour illustrer les performances de ce modèle agricole.

De nombreux invités et partenaires techniques et financiers tels que le réseau rural, l'ADIE et France active étaient à nos côtés pour présenter les différents accompagnements possibles pour réussir cette transition agroécologique.



■ ÉVÈNEMENTS PARTENARIAUX 2022

10/01 au 14/01/2022

Rencontre avec l'Institut National de l'Economie Circulaire (INEC), l'Observatoire Régional des déchets d'Île-de-France, le réseau des Agences régionales de l'énergie et de l'environnement et de l'ORDEC Provence-Alpe Côte-d'Azur

Rencontre avec l'ensemble des acteurs pour faire connaître les actions en Guadeloupe



26/01/2022

Webinaire "Plan d'Investissement d'Avenir - volet 3"

En partenariat avec la Région Guadeloupe et Bpi France

06/04/2022

Séminaire du RARE

Observation climat et Groupes d'experts sur le climat : quelles coopérations ?

En partenariat avec le GREC SUD

Nombre de vues : 18



09/03/2022

Rencontre avec les étudiants de l'Université des Antilles. Le département INNOV de Synergiles a rencontré des étudiants dans le cadre d'un évènement intitulé « Le pilotage et la conduite de projet ».

L'objectif de cet évènement était de présenter les activités de Synergiles en lien avec cette thématique et d'échanger sur nos parcours professionnels.

07/04/2022

Rencontre des GREC et AREC

“Observation climat et Groupes d’experts sur le climat : quelles coopérations ?”

En partenariat avec le GREC SUD

Nombre de participants : 10 - Atelier fermé



13/07/2022

Ateliers de concertation en vue de la révision de la PPE

En partenariat avec la Région et la DEAL

Nombre de participants : 19 – atelier fermé

27/04/2022

Automobile du futur

La filière Maintenance Automobile du LEP de Blanchet a organisé une journée d’immersion à la maintenance des véhicules électriques et hybrides à destination de leurs élèves et des élèves des collèges alentours. L’objectif était de sensibiliser les jeunes à ce nouvel aspect de leur futur métier. Synergiles a participé à cette manifestation pour sensibiliser au changement climatique et aux bénéfices que représentent l’utilisation des véhicules électriques pour une mobilité durable sur le territoire.



19/09/22

Mobilité électrique : un atout pour la transition énergétique en Guadeloupe

A l’occasion d’un webinaire de la DEAL



27/09/2022

Atelier agriculteurs – Projet EXPLORER

Des agriculteurs ont pu participer à la restitution des résultats du projet Explorer et s’inspirer des bonnes pratiques de cette ferme climato-intelligente. Des financeurs et partenaires techniques étaient également présents pour proposer leur accompagnement vers une agriculture plus résiliente.

En partenariat avec Météo-France, l’INRAE

Nombre de participants : 47

02/06/2022

Conférence finale du projet FORWARD H2020

En partenariat avec : la Région Guadeloupe et 22 partenaires des 8 autres régions ultrapériphériques européennes.

Nombre de participants : 45

07/06 et 08/06/2022

Participation au salon European Mobility Expo

Le Pôle d’innovation Synergiles était présent au Salon European Mobility Expo. Tous les acteurs du transport public et de la mobilité durable se sont retrouvés autour d’un salon réunissant près de 250 exposants français et internationaux.



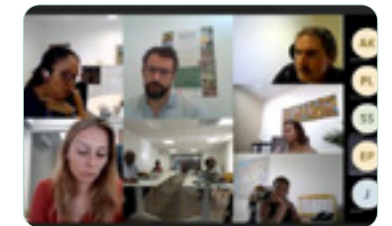
06/10/2022

Réunion du Réseau des Observatoires de la Guadeloupe

En partenariat avec la DOREIG (Direction de l’Observatoire Régional des Études et de l’Information Géographique) de la Région Guadeloupe.

Comme chaque année, les observatoires membres du ROG se sont rencontrés pour partager leur actualité et échanger sur les bonnes pratiques. A noter l’arrivée d’un nouvel observatoire : l’observatoire des loyers.

Nombre de participants : 16 – atelier fermé



30/06 au 02/07/2022

Les 3 jours de l’immobilier

Salon dédié à la construction et à l’aménagement de maisons individuelles. Dans le cadre du programme Advenir, la mobilité électrique a été présentée ainsi de des solutions de recharge.



28/10/2022

**Conférence économie circulaire du Crédit Agricole
Table ronde organisée par le Crédit Agricole sur les thématiques économie circulaire**

En partenariat avec le Crédit Agricole
Nombre de vues : environ 1 000

04/11/2022

Semaine de l'environnement

Chaque année à lieu la Semaine de l'environnement à Destreland, c'est l'occasion pour des associations et des entreprises qui œuvrent pour la protection de l'environnement en Guadeloupe d'aller à la rencontre du grand public. C'est également l'occasion pour des scolaires et des centres de loisirs de travailler sur des projets pour sensibiliser les plus jeunes à la préservation de notre planète. Cette année, Synergiles a été invitée à présenter le programme Advenir.



14/11/2022

Atelier inter-DOM relatif aux projets européens

En partenariat avec Qualitropic et le RITA
Nombre de participants : 19



15/11/2022

Rencontre réseau GREC nationaux

En partenariat avec l'ADEME et le BRGM
Le réseau des GREC nationaux s'est réuni afin d'échanger sur leurs actualités.
Nombre de participants : 24 - Atelier fermé

15/11/2022

Atelier "L'éco-reponsabilité dans l'accompagnement"

En partenariat avec ZEBOX
Nombre de participants : 28



18/11/2022

Inauguration des Bornes Apports Volontaire à Marie-Galante

En partenariat avec la Communauté des Communes de Marie-Galante

23/11/2022

Webinaire : métiers d'avenir de la production d'électricité

En partenariat avec l'OREF (Observatoire Régional de l'Emploi et de la Formation) et la DEETS (Direction de l'Économie Emploi Travail et Solidarité)
Nombre de participants : 21



27/11/2022

11e édition de la Semaine de l'industrie « industrie d'avenir »

En partenariat avec la DEETS
Synergiles était invitée à l'inauguration de l'évènement en présence de la préfecture et des élus, au sein de la société SNR, société de collecte et traitement des déchets métaux.



■ ACTIONS PARTENARIALES



RESEAU BÂTIMENT DURABLE NATIONAL

Synergiles, à travers son département Réseau Bâtiment Durable a intégré le Réseau Bâtiment Durable National. Le Réseau Bâtiment Durable est constitué de 23 centres de ressources et clusters régionaux et nationaux agissant pour la qualité et la performance environnementale, énergétique et sanitaire du cadre bâti. Le Réseau a pour mission de faciliter les synergies entre structures et capitaliser et diffuser les connaissances, les ressources et les outils.

ECOLE D'INGENIEURS - UNIVERSITE DES ANTILLES

Portage du cours de conduite de projet (10h par semestre) et appui à l'application de projets pluri disciplinaires (20h).

RESEAU RARE

Synergiles a renouvelé cette année son adhésion au Réseau des agences régionales de l'énergie et de l'environnement. Cette adhésion nous permet d'être accompagné dans nos missions auprès des territoires. L'OREC participe à des comités techniques permettant de mutualiser, valoriser et partager ses actions à l'échelle national.

RESEAU BÂTIMENT DURABLE INTERTROPICAL

Dans la perspective de créer une dynamique autour de la transition environnementale et énergétique du cadre bâti dans les territoires ultramarins, Synergiles, AQUAA (Guyane), le CAUE de la Réunion (Réunion) et KEBATI (Martinique) élaborent le cadre du futur Réseau Bâtiment Durable Intertropical. Les 4 structures réalisant déjà des actions communes, l'objectif est de renforcer ce type d'évènements, de favoriser les échanges autour de thématiques relatives aux bâtiments en contexte intertropical mais aussi d'apporter des réponses concertées aux différentes problématiques pouvant les impacter.



ASSOCIATION ABC BILAN CARBONE

Renouvellement de l'adhésion de Synergiles à l'association ABC bilan carbone le 07 octobre 2022. Cette adhésion nous permet de :

- contribuer à des projets et actions d'envergure menés en France et à l'international avec les partenaires de l'ABC (l'ADEME, l'Association des Professionnels en Conseil Climat Énergie et Environnement APCC, le Comité 21...);
- accéder aux méthodologies et outils pour réussir sa transition bas carbone et les réaliser pour le compte de clients ;
- bilan Carbone® ;
- système de Management Carbone® ;
- une assistance technique téléphonique et mail ;
- bénéficier d'une communication privilégiée (page sur le site, relai de vos actualités...);
- participer à la vie de l'association (Assemblée Générale, groupes de travail, actions de sensibilisation...).

PCAET : CANBT et CARL

Définition de PCAET : Le Plan Climat Air Énergie Territorial est un outil de planification, à la fois stratégique et opérationnel, qui permet aux collectivités d'aborder l'ensemble de la problématique air-énergie-climat sur leur territoire.

En concordance avec le Schéma de Cohérence Territoriale, il permet d'intégrer les dispositions relatives à un urbanisme adapté. En 2022, l'OREC a réalisé pour le compte de la Communauté d'Agglomération de la Riviera du Levant et la Communauté d'Agglomération du Nord Basse Terre, le bilan carbone territoire 2017-2020.



STIMULER LA CAPACITÉ À INNOVER

3 projets suivis et accompagnés

En 2022, les collaborations avec les deux pôles de compétitivité partenaires se sont poursuivies, notamment sous la forme de suivi de projets. L'accent a été mis particulièrement sur l'organisation d'ateliers en ligne pour favoriser l'interconnaissance des secteurs cibles, le partage de connaissance et des problématiques communes. Dans le but de favoriser l'émergence de projets collaboratifs par une mise en relation en amont des appels à projets.

Synergiles membre fondateurs de l'association de préfiguration de la technopole Audacia participe à des ateliers technique pour évaluer l'offre de services technologiques à déployer sur le territoire.

■ PROJET SUIVIS ET ACCOMPAGNES

CO2 REMOVE

Ce projet consiste à mettre en place des stations de recharge capables de satisfaire les besoins en électricité des VE sans impacter le réseau EDF.

ANTHROPILE

Ce projet est axé sur la valorisation énergétique de la biomasse anthropique de l'île de la Guadeloupe.

UPCYCLER LES DECHETS TEXTILES

Ce projet permettra aux consommateurs d'acheter des produits éco-conçus depuis les rejets textiles, une manière de consommer mieux et moins



■ PROJETS PARTENAIRES

CONCOURS EKO LOGIK



La première édition du concours Eko Logik : Jèn Pouss'Inov s'est déroulé du 21 octobre 2021 au 6 mai 2022 et a été l'occasion pour les collégiens, les lycéens et étudiants guadeloupéens de porter leur réflexion sur des sujets variés (perception de l'habitat de demain, utilisation de matériaux locaux comme la sargasse ou la fibre de coco dans le bâtiment en Guadeloupe, ...).

Lors de ces 8 mois, le concours a été l'occasion de sensibiliser la jeunesse guadeloupéenne aux enjeux et perspectives des constructions durables.

Le sujet du Bâtiment Durable est peu appréhendé par la population.

Les jeunes au travers de leur implication dans ce projet sont devenus porte-paroles de ces enjeux dans leurs familles. Il est important que la jeunesse prenne part à la construction de la Guadeloupe de demain. Ce concours a aussi pour vocation de rendre accessibles les métiers de l'ingénierie durable et pourquoi pas, de susciter des vocations.

Ce concours était parrainé par Misié Sadik et a été organisé en partenariat avec l'Académie de Guadeloupe. Le concours Eko Logik : Jèn Pouss'Inov est un projet qui a été soutenu, entre autres, par la Région Guadeloupe, la SARA et Lafarge Ciments Antilles.

Dans le cadre du tutorat mis en place, les groupes ont été accompagnés par des structures du territoire à l'instar de Caraïbes Factory, Molokoï, Géomatik Karaïb ou encore le CAUE de la Guadeloupe.

Les élèves participants ont bénéficié :

- d'un accompagnement professionnel, réalisé par des entreprises du territoire ;
- d'un accompagnement technique, réalisé par Synergiles ;
- de 4 ateliers pédagogiques réalisés par des intervenants experts.

A l'issue du jury final, les lauréats de la première édition du concours Eko Logik : Jèn Pouss'Inov sont les suivants :

Catégorie Collège :

- 1er prix : Collège de Baillif ;
- 2ème prix : Collège du Lamentin ;
- 3ème prix : Collège de Guénette ;
- coup de cœur du Jury : Collège du Lamentin ;
- coup de cœur du Public : Collège de Baillif ;
- mention spéciale « Argumentation technique » : Collège Sadi Carnot.

Catégorie Lycée :

- 1er prix : Lycée Charles Coeffin – De la canne à sucre pour nos murs.

En raison des désistements des autres groupes, il n'y a pas de deuxième et troisième prix décerné pour cette catégorie.

Catégorie Etudiants :

- 1er prix : Université des Antilles – Maison Kreyol 5.0 ;
- 2ème prix : LP Raoul Georges Nicolo ;
- 3ème prix : LP Bertène Juminer ;
- coup de cœur du Jury : Université des Antilles – Maison Kreyol 5.0 ;
- coup de cœur du Public : LP Bertène Juminer.

Le concours a vocation à être reconduit afin de créer une émulation autour de la thématique du bâtiment durable et de stimuler la capacité à innover !

Avec le soutien de :



Groupe tutorés par :



FORWARD

Le projet Horizon 2020 (H2020) est financé par l'appel à projet SWAFS-22-2018 "Mobilising Research Excellence in EU Outermost Regions (OR)" (Mobilisation de l'excellence de la recherche dans les régions ultrapériphériques européenne). FORWARD s'appuie sur un consortium de 24 membres provenant de neuf territoires. Le budget du projet est de 4 277 423,75€.



Ce projet vise à :

- cartographier les écosystèmes en Recherche-Innovation des régions ultrapériphériques, et définir les forces, les faiblesses et les potentiels de croissance de chacune des régions ultrapériphériques (RUP) ;
- identifier les domaines d'excellence et les avantages compétitifs actuels et futurs des différentes régions, définir les domaines de spécialisation émergents pour chaque RUP et définir les thèmes d'intérêt pour les RUP dans les futurs programmes-cadres ;
- caractériser et objectiver les obstacles à la participation des RUP aux programmes cadres européens.

Le projet FORWARD permet de mieux comprendre la nature et le fonctionnement de la Recherche et de l'Innovation (R-I) dans les RUP ; de faciliter la participation des RUP au programme cadre (EU-FP9 Horizon Europe) ; de mieux former l'ensemble des acteurs de la R-I ; de faciliter les échanges entre les RUP et leurs acteurs R-I avec de la mise en réseau et l'organisation d'évènements ; et d'adapter les Stratégies Régionales d'Innovation pour une Spécialisation Intelligente (RIS3) aux exigences du programme cadre EU-FP.

Synergiles a assuré les suivis des groupes thématiques tout au long du projet. Le transfert des tâches du conseil régional (convention Région Guadeloupe CR/21-26 signée le 3 août 2021) a permis la réalisation en 2022 de quatre formations pour les experts de Guadeloupe et une formation pour les coordinateurs des groupes thématiques de travail.

Fin du projet en juin 2022

Le projet FORWARD s'est **terminé le 02 juin 2022** à Bruxelles avec l'ensemble du consortium lors d'une conférence finale hybride.

Cet évènement virtuel et physique fait suite au premier colloque de biologie insulaire qui s'est tenu à La Réunion en juillet 2019 et au deuxième colloque organisé en marge du rendez-vous annuel du Label-CEBA (Laboratoire d'Excellence, Centre d'Étude de la Biodiversité en Amazonie). Ouvert au public extérieur, il a permis de présenter les actions et les résultats finaux du projet.

Organisée lors de la semaine verte de l'UE, la conférence finale du projet FORWARD a été un évènement partenaire.

Les temps forts de la clôture du projet FORWARD :

- présentation des représentants du comité de suivi de la RUP et du coordinateur du projet (gouvernement des îles Canaries) ;
- résultats du diagnostic des écosystèmes de la recherche et de l'innovation de la RUP ;
- résultats des groupes thématiques mis en place pour l'action commune des RUP ;
- table ronde avec les experts des RUP sur la transition verte ;
- perspectives Post-Forward et réseau OR-izon.



EXPLORER : l'agriculture climato-intelligente



En partenariat avec l'INRAe et Météo-France, l'OREC a participé jusqu'en octobre 2022 au projet EXPLORER. Ce projet visait à connaître les potentialités offertes par une agriculture climato intelligente basée sur l'optimisation de la production et de la gestion de la biomasse dans les exploitations et le territoire. Ses objectifs sont de répondre au triple enjeu de sécurité alimentaire, d'adaptation et d'atténuation du changement climatique, en augmentant la productivité des systèmes tout en les adaptant pour renforcer leur résilience, de la ferme au territoire, jusqu'aux politiques publiques.

Ce projet a accueilli de nombreux stagiaires en 2ème année de master et a permis d'obtenir de nombreux résultats autour des projections climatiques, de la vulnérabilité des parcelles agricoles du territoire au changement climatique et sur les performances d'une agriculture climato-intelligente à travers la micro-ferme expérimentale KARUSMART.



Nephtalie Félix (stagiaire 2022) témoigne:

Diplômée en concepteur designer UI à Webforce 3. Ma mission à Synergiles pour ce stage de deux mois était d'appuyer la chargée de mission climat du département OREC. J'ai participé à l'organisation ainsi qu'à la validation de l'ensemble des supports de communication de l'atelier technique agriculture et au changement climatique à destination des agriculteurs en partenariat avec l'INRAe, Météo-France, le Réseau Rural et Synergiles. Par ailleurs, j'ai été sollicitée pour mettre à jour le site internet, le livret d'accueil, les cartes de visite des salariés et réaliser la mise en page de la newsletter et du bulletin semestriel de l'énergie. Ce stage m'a permis de développer ma créativité et de mettre en pratique mes acquis théoriques. Notamment par l'utilisation des logiciels de la suite adobe (photoshop, indesign, illustrator) et wordpress dans les différentes tâches qui m'ont été confiées pour le compte de Synergiles.

Dans le cadre du WP 5 (work package) centré sur la communication du projet :

- 4 courts métrages ont été réalisés :

- court métrage 1 : présentation du projet ;
- court métrage 2 : scénario climatique à l'échelle de la Guadeloupe et la vulnérabilité des parcelles au changement climatique ;
- court métrage 3 : présentation de la ferme expérimentale KARUSMART ;
- court métrage 4 : atelier Explorer : Quels impacts et quelles solutions avec les agriculteurs de Guadeloupe.



- Un livret de présentation a été publié.



- Un compte Facebook EXPLORER a été créé :

Il a pour objectif de communiquer sur l'ensemble du projet EXPLORER : comprendre ce qu'est l'agroécologie et la bioéconomie, présenter les résultats du projet et les expériences qui sont menées sur la microferme expérimentale KARUSMART. Plusieurs supports seront utilisés comme des mini films, photos, articles scientifiques à travers cette page Facebook. Afin que chaque acteur du territoire puisse s'enrichir en connaissance sur ce projet et puisse éventuellement changer ses techniques agricoles dans le sens d'une agriculture plus vertueuse qui s'adapte et participe à l'atténuation des gaz à effets de serre.

ET SI ON PASSAIT À L'ÉLECTRIQUE !

Dans le cadre d'un partenariat entre Synergiles et la CANGT, une journée d'essai de véhicules électriques (2 roues et voitures) a été organisée le 31 mai.

Les visiteurs ont chacun pu réaliser plusieurs essais en tant que chauffeur et/ou passager. Les participants ont apprécié l'expérience, et pour une majorité d'entre eux, la mobilité électrique est maintenant une option. Des sessions de formation ont été réalisées en amont, les visiteurs connaissaient ainsi les bénéfices écologiques et financiers de la mobilité électrique. Les essais leur ont démontré les bénéfices en termes de confort.



La communauté d'agglomération, qui réfléchit d'ores et déjà à un schéma de développement des infrastructures de recharge, a souhaité que ses agents et élus puissent essayer ce type de véhicules afin qu'ils se fassent leur propre opinion. Elle souhaite favoriser ainsi le déploiement de la mobilité électrique.

Synergiles remercie chaleureusement la CANGT, le Groupe Loret, Zero Fuel et EZ Drive pour leur collaboration lors de la préparation et de la réalisation de cette journée.

GT ELEVES PROJET PLURIDISCIPLINAIRE : BORNES IRVE DANS LES COMPLEXES HÔTELIERS

Dans le cadre de la formation d'Ingénieurs Génie des Systèmes Énergétiques, des élèves devaient travailler par groupe sur des sujets permettant la transition énergétique sur le territoire. Un groupe a travaillé sur un déploiement d'infrastructures de recharge dans les gîtes et les hôtels. Ils ont recensé les besoins auprès des loueurs de véhicules et des établissements d'hébergement. Le chargé de mission a participé aux comités de pilotage du projet et à la soutenance.

Développer les compétences professionnelles

33 formations

400 participants

■ ADVENIR FORMATIONS

Le déploiement du programme Advenir formations se poursuit sur le territoire, cette année 25 sessions de formation ont été organisées avec 280 participants au total ainsi qu'une manifestation grand public à l'occasion de la Semaine de l'environnement à Destreland le 04 novembre.



En partenariat avec la CANGT, plusieurs sessions ont eu lieu à destination des agents et des élus du territoire ainsi qu'une journée d'essai de véhicules électriques. Cette journée a été possible grâce à la mise à disposition d'une dizaine de véhicules et de commerciaux par le Groupe Loret (Peugeot, Citroën, Kia, DS, MG).

Advenir est un programme piloté par l'Avere France en partenariat avec Eco CO2 qui finance l'installation d'infrastructures de recharge :

- sur les parkings privés pour des flottes d'entreprises ou de personnes publiques,
- sur les parkings résidentiels collectifs pour un usage individuel ou partagé ainsi que la mise en place de l'infrastructure collective,
- et en voirie ou sur des parkings privés ouverts au public pour des entreprises et personnes publiques.



Le volet formation a pour objectif de fournir des informations fiables aux acteurs de la transition vers la mobilité électrique. Les cibles sont les élus et acteurs locaux, les professionnels de l'immobilier (syndics, copropriétaires, bailleurs sociaux, promoteurs, membres des réseaux Bâtiment Durable), les étudiants et le grand public.

Le programme continue en 2023 avec des sessions de formation sur le territoire, et des primes pour les installations.

Les sessions sont assurées par la chargée de mission Guadeloupe Mobilité Durable auprès des différentes cibles du programme.

18 février 2022

Atelier Advenir formation «Etudiants»
Pointe-à-Pitre

Nombre de participants : 19

14 février 2022

Atelier Advenir formation «Elus / acteurs locaux»

Visio

Nombre de participants : 7

16 mai 2022

Deux Atelier advenir formation «Elus / acteurs locaux»

Petit-Canal

Nombre de participants : 34

18 mai 2022

Deux Atelier advenir formation «Elus / acteurs locaux»

Morne à l'eau

Nombre de participants : 17

02 juin 2022

Atelier Advenir formation «Etudiants»
Basse-terre

Nombre de participants : 13

07 juin 2022

Atelier Advenir formation «Etudiants»
Basse-terre

Nombre de participants : 21

27 juillet 2022

Atelier Advenir formation «professionnels de l'immobilier»

Visio

Nombre de participants : 9

23 août 2022

Atelier Advenir formation «professionnels de l'immobilier»

Visio

Nombre de participants : 15

23 septembre 2022

Atelier Advenir formation «Etudiants»
Pointe-à-Pitre

Nombre de participants : 14

29 septembre 2022

Atelier Advenir formation «professionnels de l'immobilier»

Visio

Nombre de participants : 13

04 octobre 2022

Atelier Advenir formation «professionnels de l'immobilier»

Visio

Nombre de participants : 11

07 octobre 2022

Atelier Advenir formation «professionnels de l'immobilier»

Visio

Nombre de participants : 11

10 octobre 2022

Atelier Advenir formation «Elus / acteurs locaux»

Baie-Mahault

Nombre de participants : 7

11 octobre 2022

Atelier Advenir formation «professionnels de l'immobilier»

Visio

Nombre de participants : 13

13 octobre 2022

Atelier Advenir formation «Etudiants»
Gourbeyre

Nombre de participants : 13

14 octobre 2022

Atelier Advenir formation «Elus / acteurs locaux»

Les abymes

Nombre de participants : 28

20 octobre 2022

Atelier Advenir formation «professionnels de l'immobilier»

Visio

Nombre de participants : 11

26 octobre 2022

Atelier Advenir formation «professionnels de l'immobilier»

Visio

Nombre de participants : 10

28 octobre 2022

Atelier Advenir formation «professionnels de l'immobilier»

Visio

Nombre de participants : 5

3 novembre 2022

Atelier Advenir formation «professionnels de l'immobilier»

Visio

Nombre de participants : 9

9 novembre 2022

Atelier Advenir formation «professionnels de l'immobilier»

Visio

Nombre de participants : 12

28 novembre 2022

Atelier Advenir formation «Etudiants»
Gourbeyre

Nombre de participants : 22

29 novembre 2022

Atelier Advenir formation «professionnels de l'immobilier»

Les abymes

Nombre de participants : 4

FORMATION KARU EXCHANGE

Accessible en ligne depuis septembre 2021, la plateforme Karu-Exchange permet des échanges de ressources entre différentes entreprises. La plateforme a pour objectif de rendre pérenne les actions d'optimisation de ressources et de substitution sur le territoire.

Au cours de l'année 2022, les actions de sensibilisation et de formation ont été poursuivies afin de vulgariser et promouvoir l'outil via des campagnes de communication sur les réseaux sociaux de

Synergiles et des formations collectives et individuelles.

- 24 février 2022
Nombre de participants : 9
- 07 avril 2022
GMA
- 23 juin 2022
SyMEG

FORMATION À DESTINATION DES PRODUCTEURS ET DETENDEURS DE DÉCHETS

L'ORDEC a organisé le 19 mai 2022 une formation "Loi Anti-Gaspillage pour une Economie Circulaire" à destination des producteurs et détenteurs de déchets du territoire.

L'objectif de cette formation était de présenter les quelques aspects majeurs de la loi AGECE, de partager les enjeux liés à la gestion des déchets et son contexte réglementaire ; de comprendre l'impact associé aux déchets des producteurs et détenteurs concernés par la loi en Guadeloupe; identifier les actions et écogestes à mettre en œuvre par les producteurs et détenteurs de déchets ; et de mettre en lumière les bénéfices possibles des actions

de gestion et d'optimisation des déchets pour les acteurs impliqués. Une formation qui a connu un vif succès !

Formatrice : Elise TILLY, cheffe de projet économie circulaire, études développement durable - H3C CARAÏBES.

Nombre de participants : 19



FORMATION POUR DEVELOPPER VOS PROJET INNOVANTS

En 2022, la Région Guadeloupe a désigné Synergiles comme sous-coordonateur du WP3 dans le cadre du programme Européen Horizon 2020 "FORWARD". Des fonds ont ainsi été délégués à l'association pour cette action, et le département "Ingénierie de l'Innovation" a été en charge d'organiser des sessions de formation.



16 mars 2022
Projet R&I pour PME et collaboration Université-Privé
Nombre de participants : 40

13 avril 2022
« Élargir la participation et la force de l'Espace Européen de la Recherche » une opportunité pour les RUP
Nombre de participants : 29

18 mai 2022
Monter un projet : Rédiger une proposition dans le cadre d'un projet européen
Nombre de participants : 15

Diverses sessions de formation se sont également tenues afin de faire monter en compétence les chargées de missions dans le cadre de leurs missions d'accompagnement.

15 juin 2022
"Structuration de projets innovants" chez CAPENERGIES
Nombre de participants : 4

20 mai 2022
Management d'un projet européen et les nouvelles attentes de la Commission européenne (égalité entre les hommes et les femmes, Communication et valorisation des résultats des projets européens)
Nombre de participants : 16

13 juin 2022
Collaborations internationales (partie 1)
Nombre de participants : 20

15 juin 2022
Collaborations internationales (partie 2)
Nombre de participants : 14

13 janvier 2022
"Structuration de projets innovants" chez CAPENERGIES
Nombre de participants : 4

De manière générale, des enquêtes de qualité ont été partagées à la fin de chaque formation afin d'évaluer l'intérêt du sujet abordé, la suite donnée aux échanges et les autres besoins des participants. L'objectif est d'évaluer au mieux la pertinence des formations proposées et d'anticiper les futures sessions.



MOYENS HUMAINS ET FINANCIERS DE L'ASSOCIATION

3 stagiaires

10 salariés

■ NOTRE EQUIPE



Adrien VIELVOYE

**DIRECTEUR
DU PÔLE**

0690 31 68 10
adrien.vielvoye@synergile.fr

SERVICE GESTION ET ADMINISTRATION



Nelly JOACHIM

**Assistante
administrative
et RH**

0690 05 23 94
secretariat@synergile.fr



Wilsa ALVARADE

**Assistante de
gestion**

0690 05 80 97
wilsa.alvarade@synergile.fr

OBSERVATOIRE REGIONAL DE L'ENERGIE ET DU CLIMAT



Cynthia BONINE

**Chargée de mission
OREC
(Climat)**

0690 95 57 43
cynthia.bonine@synergile.fr



Jérôme BEVERT

**Chargé de mission
OREC
(Énergie)**

0690 90 06 27
jerome.bever@synergile.fr

INGENIERIE DE L'INNOVATION



Lola PEREZ INIGO

**Chargée de mission
INNOV**

0690 45 83 68
lola.perezinigo@synergile.fr

**OBSERVATOIRE REGIONAL DES DECHETS
ET DE L'ECONOMIE CIRCULAIRE**



Krista VIRGINIE

**Chargée de mission
ORDEC**

0690 96 75 38
krista.virginie@synergile.fr

RESEAU BATIMENT DURABLE



Philippine COMMINS

**Chargée de mission
RBD**

0690 05 22 99
philippine.commins@synergile.fr

GUADELOUPE MOBILITE DURABLE



Ann-Harrya NOEL

**Chargée de mission
GMD**

0690 05 23 76
annharrya.noel@synergile.fr

ECOLOGIE INDUSTRIELLE ET TERRITORIALE



Axelle ROBIOLLE

**Chargée de mission
EIT**

0690 96 51 42
axelle.robiole@synergile.fr

■ NOS ADHERENTS

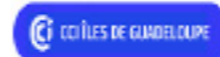
Les entreprises : 59



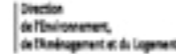
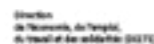
Les organismes d'enseignement supérieur et de recherche : 4



Les organisations professionnelles, associations et institutions publiques : 12



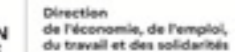
Les invités permanents



BILAN FINANCIER

2022		OREC	Explorer	EIT	ORDEC	INNOV	FORWARD	RBD	Concours Eko Logik	GMD	GMD AVERE	Total par type de dépenses	Exécution du budget 2022
Dépenses de personnels	Budget	131 733€	- €	65 500 €	69 833 €	78 564 €	30 000 €	83 433 €	- €	83 193 €		542 256 €	
	Réalisé	127 691€	1 881 €	67 118 €	66 430 €	64 429 €	736 €	57 248 €	511 €	72 545 €	- €	458 589 €	85%
Mission extérieures et formations	Budget	6 500€	- €	5 000 €	8 500 €	43 900 €	42 500 €	6 000 €	- €	8 000 €		120 400 €	
	Réalisé	3 503€	- €	1 992 €	3 923 €	4 020 €	23 475 €	10 €	- €	4 653 €	30 €	41 607 €	35%
Dépenses de communication	Budget	9 955€	- €	16 099 €	9 424 €	1 500 €	16 500 €	10 750 €	25 211 €	22 500 €		111 939 €	
	Réalisé	6 942€	960 €	3 833 €	16 944 €	3 246 €	2 290 €	2 099 €	12 426 €	15 325 €	- €	64 066 €	57%
Frais généraux	Budget	26 631€	- €	27 225 €	24 135 €	26 034 €	18 125 €	24 017 €	- €	24 545 €		170 713 €	
	Réalisé	27 808€	- €	29 562 €	23 959 €	26 601 €	210 €	23 644 €	- €	24 205 €	- €	155 989 €	91%
Dépenses d'équipements	Budget		- €	2 000 €	- €	2 000 €	- €	4 110 €	- €	2 500 €		10 610 €	
	Réalisé	685€	- €	1 412 €	849 €	639 €	- €	716 €	- €	639 €	7 742 €	12 682 €	120%
Total par département	Budget	174 819€	- €	115 824 €	111 892 €	151 999 €	107 125 €	128 310 €	25 211 €	140 738 €	- €	955 918 €	
	Réalisé	166 629€	2 841 €	103 918 €	112 105 €	98 936 €	26 711 €	83 717 €	12 937 €	117 367 €	7 773 €	732 933 €	77%

Partenaires financiers



Mécènes et sponsors



GOUVERNANCE
MEMBRES DU COMITE EXECUTIF (COMEX)

POSTES	PRENOM, NOM	STRUCTURES
Président	Andrés MEZIERE	GENERGIÉS
Vice-Président	Jacques CHOURAKI	TERANOV
Vice-Président	Ywenn DE LA TORRE	BRGM
Trésorier	Harry OZIER-LAFONTAINE	INRAE
Secrétaire	Georges URSULE	CROAG
Membre votant	Rudy CALIF	UNIVERSITE DES ANTILLES
	Jack SAINSILY	CAUE
	Olivier NELSON	TOTAL
Président de la région Guadeloupe ou son représentant	Sylvie GUSTAVE DIT DUFLO	REGION GUADELOUPE
	Sylvie VANOUKIA	
Préfet de région ou son représentant	Philippe POGGI	ETAT- Délégué Régional de la Recherche et de la Technologie
Membre invité	Jérôme ROCH	ADEME
Membre invité	Philippe GUILLET-REVOL	AFD
Président du conseil économique et social régional ou son représentant	Christophe WACHTER	CESR

GRUPE D'ORIENTATION ET COMMISSION DES FINANCEURS (GOFI)

POSTES	STRUCTURES	PRENOM, NOM
Groupe d'Orientation		
Président	ENR MOBILITY	Christelle RIPPON MOCKA
Membres	CROAG	Georges URSULE
	CIRAD	Magalie JANNOYER
	SUEZ CONSULTING	Xavier MIMIETTE
	UNIVERSITE DES ANTILLES	Rudy CALIF
	REGION GUADELOUPE	Axelle TIEDREZ DAIJARDIN

COMMISSION DE FINANCEURS

Président	REGION GUADELOUPE
Membres de droit	Délégué Régional de la Recherche et de la Technologie (DRRT)
	Direction des Entreprises, de la Concurrence, de la Consommation, du Travail et de l'Emploi (DIEC-CTE)
	Agence Française de Développement (AFD)
	Banque Publique d'Investissement (BPI France)
	Agence de l'Environnement et la Maîtrise de l'Energie
	Caisse des dépôts et consignations (CDC)

LES COMITES DE PILOTAGE

COMITE DE L'OBSERVATOIRE REGIONAL DE L'ENERGIE ET DU CLIMAT (COREC)

STRUCTURES	PRENOM, NOM	COLLEGE
SYNERGILE - BRGM	Ywenn DE LA TORRE	ORGANISMES D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET RECHERCHE
ADEME	Jérôme ROCH / Marianna MARTEL / Fabien CEPRIKA	INSTITUTION PUBLIQUE
REGION GUADELOUPE	Julien LAFFONT / Ludovic OSMAR / Lovely EUPHRASIE / Francine ARBAU / Maeva GOVINDIN	INSTITUTION PUBLIQUE
METEO-France	Thierry JIMONET	ORGANISMES D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET RECHERCHE
DEAL	Alain REUGE / Virginie TEISSIER	INSTITUTION PUBLIQUE
SARA	Annie BENJAMIN	ENTREPRISE
SYMEG	Ketty PEROUMALKAN	ENTREPRISE
EDF	Thoine NEBOT / Lionel HARNAIS	ENTREPRISE
ALBIOMA	Nicolas DE FONTENAY	ENTREPRISE
AFD	Philippe GUILLET-REVOL	INSTITUTION PUBLIQUE

COMITE DE L'OBSERVATOIRE REGIONAL DES DECHETS ET DE L'ECONOMIE CIRCULAIRE

STRUCTURES	PRENOM, NOM	COLLEGE
SYNERGILE - GENERGIES	Andrés MEZIERE	ENTREPRISE
ADEME	Laurent POULAIN	INSTITUTION PUBLIQUE
REGION GUADELOUPE	Francine ARBAU / Liliane BIENVILLE	INSTITUTION PUBLIQUE
DEAL	Nathalie BOURJAC	INSTITUTION PUBLIQUE
AFD	Philippe GUILLET-REVOL	INSTITUTION PUBLIQUE

COMITE DE L'INGENIERIE DE L'INNOVATION

STRUCTURES	PRENOM, NOM	COLLEGE
ENR MOBILITTY	Christelle RIPPON MOCKA	ENTREPRISE
REGION GUADELOUPE	Axelle TIEDREZ DAIJARDIN / Gaëlle HU-POGGI / Sophie LARRIEU / Nathanaëla BLANDY	INSTITUTION PUBLIQUE
DEETS	Marie-lise MARCEL-ROCHE	INSTITUTION PUBLIQUE
SARA	Annie BENJAMIN	ENTREPRISE
AFD	Philippe GUILLET-REVOL	INSTITUTION PUBLIQUE

COMITE DE PILOTAGE DE L'ECONOMIE INDUSTRIELLE ET TERRITORIALE

STRUCTURES	PRENOM, NOM	COLLEGE
SYNERGILE - INRAE	Harry OZIER-LAFONTAINE/ Elsa BORROME	ORGANISME DE RECHERCHE
REGION GUADELOUPE	Francine ARBAU / Liliane BIENVILLE	INSTITUTION PUBLIQUE
ADEME	Laurent POULAIN	INSTITUTION PUBLIQUE
DEAL	Nicole ERDAN	INSTITUTION PUBLIQUE
DEETS	Marie-lise MARCEL-ROCHE	INSTITUTION PUBLIQUE
AMPI	Christophe WACHTER	ORGANISATION PROFESSIONNELLE
GPMG	Sophie SAINT-CHARLES	ENTREPRISE
SARA	Annie BENJAMIN	ENTREPRISE
ALBIOMA	Nicolas DE FONTENAY	ENTREPRISE
SOGETRA	Pascal CLEMENCE / Jacques DARIN	ENTREPRISE
AFD	Philippe GUILLET-REVOL	INSTITUTION PUBLIQUE

COMITE DE RESEAU BATIMENT DURABLE

STRUCTURES	PRENOM, NOM	COLLEGE
SYNERGILE - CAUE	Joel PAUL	ENTREPRISE
ADEME	Fabien CEPRIKA	INSTITUTION PUBLIQUE
REGION GUADELOUPE	Ludovic OSMAR	INSTITUTION PUBLIQUE
DEAL	Gauthier GRIENCHE	INSTITUTION PUBLIQUE
CROAG	Georges URSULE	ORGANISATION PROFESSIONNELLE
EDF	Guillaume CREDOZ / Thoine NEBOT	ENTREPRISE
AFD	Philippe GUILLET-REVOL	INSTITUTION PUBLIQUE

COMITE DE GUADELOUPE MOBILITE DURABLE

STRUCTURES	PRENOM, NOM	COLLEGE
SYNERGILE - TERANOV	Jacques CHOURAKI	ENTREPRISE
ADEME	Jonathan MULLER	INSTITUTION PUBLIQUE
REGION GUADELOUPE	Raïssa EUSTACHE	INSTITUTION PUBLIQUE
DEAL	Aïssa BAZIR	INSTITUTION PUBLIQUE
GROUPE LORET	Loïc VINCENT	ENTREPRISE
EDF	Lionel HARNAIS	ENTREPRISE
AVERE FRANCE	Céline GOUBET	ENTREPRISE
AFD	Philippe GUILLET-REVOL	INSTITUTION PUBLIQUE
STAC	Quiterie DE RORTHAYS	ENTREPRISE
SARA	Annie BENJAMIN	ENTREPRISE

■ LA COMMUNICATION



723 abonnés / 543 abonnés / + de 1850 abonnés / 291 followers

+ de 800 tweets

2 Newsletters

3 mini-films



PRESENCE DANS LES MEDIAS

- 11/02/2022 - TV GUADELOUPE 1ERE - Jours de l'Eko Innovation : visite d'une ferme climato intelligente à l'INRAE
- 24/02/2022 - Radio la 1ère - Comité de présentation des projets Concours Eko Logik : Jèn Pouss'Inov
- 26/04 au 03/05/2022- TV Guadeloupe la 1ère - sport publicitaire - remise des prix Concours Eko Logik : Jèn Pouss'Inov
- 07/05/2022 - Article de presse de Nouvelle semaine - remise des prix Concours Eko Logik : Jèn Pouss'Inov
- 09/05/2022 - Article de presse Académie de Guadeloupe - remise des prix Concours Eko Logik : Jèn Pouss'Inov
- 06/05/2022 - Radio la 1ère - remise des prix Concours Eko Logik : Jèn Pouss'Inov
- 05/07/2022 - Article de presse France Antilles - La consommation énergétique est repartie à la hausse en Guadeloupe en 2021
- 02/08/2022 - TV Guadeloupe la 1ère - Les chiffres clés de l'énergie et du carbone de la Guadeloupe
- 02/08/2022 - TV Canal 10 - Les chiffres clés de l'énergie et du carbone de la Guadeloupe
- 02/08/2022 - Radio la 1ère - Les chiffres clés de l'énergie et du carbone de la Guadeloupe
- 02/08/2022 - Article de presse France Antilles - Les chiffres clés de l'énergie et du carbone de la Guadeloupe
- 02/08/2022 - Article de presse Nouvelles semaines - Les chiffres clés de l'énergie et du carbone de la Guadeloupe
- 16/09 au 22/09/2022 - Réseau social Facebook/LinkedIn - Conseils mobilité durant la Semaine Européenne de la Mobilité
- 27/09/2022 - Plateau TV Guadeloupe la 1ère - Atelier agriculteur : L'agriculture face aux changements climatiques
- 27/09/2022 - TV Canal 10 - Atelier agriculteur : L'agriculture face aux changements climatiques
- 27/09/2022 - Article France Antilles - Atelier agriculteur : L'agriculture face aux changements climatiques
- 27/09/2022 - Radio la 1ère - Atelier agriculteur : L'agriculture face aux changements climatiques
- 27/09/2022 - Radio RCI - Atelier agriculteur : L'agriculture face aux changements climatiques
- 27/09/2022 - Radio Massabielle - Atelier agriculteur : L'agriculture face aux changements climatiques

Le projet Explorer sur sa rampe de lancement...



Mis en œuvre par l'INRAE, son objectif est de développer une agriculture climato-intelligente pour limiter les incidences négatives du changement climatique sur la production agricole en Guadeloupe.

Projet Explorer : l'agriculture face aux changements climatiques



Il est la lourde responsabilité de servir les populations, mais face aux défis du changement climatique, les agriculteurs sont appelés à s'adapter aux défis, tout en respectant l'environnement. Le projet Explorer a été développé pour faire face à ces enjeux planétaires.





SYNERGÎLES

Pôle d'innovation de la Guadeloupe

www.synergile.fr



CONTACT SYNERGÎLES

Immeuble France-Antilles - ZAC de Moudong Sud - 97122 BAIE-MAHAULT

Standard : 0590 57 02 38 / secretariat@synergile.fr